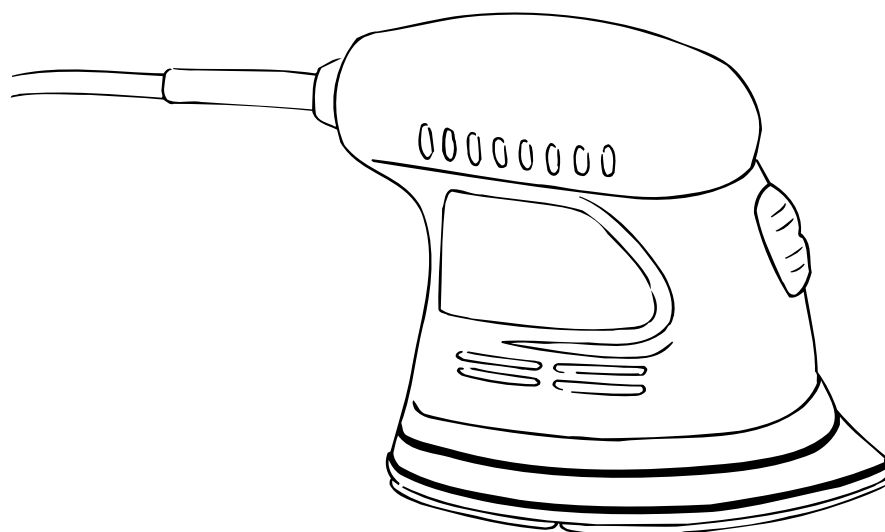




MANUAL DEL USUARIO LIJADORA ACABADORA COMPACTA MODELO CFS1500 AISLAMIENTO DOBLE



ESPECIFICACIONES:	
Largo del Bloque de Lijar	140 mm (5,5 pulg.)
Velocidad sin Carga	12.000 opm
Alimentación	120 voltios, 60 Hz, CA 0,80 Amperios
Peso Neto	0,9 kg (2 libras)

NUESTROS AGRADECIMIENTOS POR HABER COMPRADO UNA LIJADORA RYOBI.

Su nueva lijadora ha sido diseñada y fabricada de acuerdo con las altas normas de Ryobi de fiabilidad, facilidad de funcionamiento y seguridad para el usuario. Si esta herramienta es mantenida en la forma debida, le proporcionará años de rendimiento sin problemas.



ATENCION: Lea cuidadosamente todo este manual del usuario antes de usar su nueva lijadora.

Preste mucha atención a las Reglas de Seguridad, así como a las Advertencias y Avisos. Si usted utiliza su lijadora debidamente y solamente para el propósito que ha sido diseñada, usted disfrutará muchos años de servicio seguro.

Por favor complete y devuelva la Tarjeta de Registro de Garantía para poder brindarle servicio en el futuro.

Le agradecemos una vez más por haber adquirido una lijadora Ryobi.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA

TABLA DE MATERIAS

■ Tabla de Materias e Introducción	2
■ Reglas para Funcionamiento Seguro	3-5
■ Símbolos	5
■ Características	6-7
■ Desempaque	7
■ Funcionamiento	8-9
■ Mantenimiento	10
■ Notas	11
■ Pedidos de Repuestos / Servicio / Advertencia sobre el Cordón de Extensión	12

INTRODUCCION

Su lijadora tiene muchas características que contribuyen a facilitar y hacer más agradable su trabajo. Se ha dado prioridad máxima a la seguridad, rendimiento y dependabilidad en el diseño de esta lijadora por lo cual es fácil de mantener y operar.



ATENCION:

Lea cuidadosamente todo este manual antes de usar su nueva lijadora. Preste mucha atención a las Reglas para Funcionamiento Seguro así como a las Advertencias y Avisos. Si usted utiliza su lijadora debidamente y solamente para el propósito que ha sido diseñada, usted disfrutará de muchos años de servicio seguro.



ADVERTENCIA:



La utilización de cualquier lijadora puede causar la proyección de objetos extraños a sus ojos, lo cual puede ocasionar daños oculares severos. Antes de comenzar a usar la herramienta mecánica, siempre use sus lentes protectores o gafas de seguridad con protección lateral y una máscara completa cuando sea necesario. Recomendamos una Máscara de Visión Amplia para usar sobre sus lentes protectores o lentes de seguridad estándar, con protección lateral. Siempre use protección para los ojos que cumpla con la norma ANSI Z87.1



Este símbolo le indica importantes reglas de seguridad. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES



ADVERTENCIA:

Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de todas las instrucciones siguientes puede producir un choque eléctrico, incendio y/o lesiones personales graves.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

LUGAR DE TRABAJO

- **Mantenga el lugar de trabajo limpio y bien iluminado.** Los bancos de trabajo desordenados y la falta de iluminación favorecen los accidentes.
- **No utilice las herramientas eléctricas en una atmósfera explosiva, tal como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
- **Mantenga a los espectadores, niños o visitantes a una distancia prudente cuando esté utilizando una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

SEGURIDAD ELECTRICA

- **Las herramientas con aislamiento doble están equipadas con un enchufe polarizado (una hoja de contacto es más ancha que la otra.) Este enchufe puede colocarse en un tomacorriente polarizado en una sola dirección. Si el enchufe no calza bien en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si todavía no calza, póngase en contacto con un electricista calificado para que instale un tomacorriente adecuado. No modifique el enchufe de ninguna manera.** El aislamiento doble  elimina la necesidad del cordón eléctrico trifilar puesto a tierra y del sistema de alimentación de energía puesto a tierra.
- **Evite contacto del cuerpo con las superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe mayor riesgo de sufrir choque eléctrico si su cuerpo está a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a ambientes húmedos.** Cuando entra agua a una herramienta eléctrica, se aumenta el riesgo de sufrir un choque eléctrico.
- **No abuse del cordón eléctrico. Nunca transporte la herramienta por el cordón ni tire del cordón para desenchufarla. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite, bordes afilados o piezas móviles. Reemplace inmediatamente los cordones eléctricos que estén dañados.** Los cordones dañados aumentan el riesgo de sufrir un choque eléctrico.
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, use un cordón de extensión marcado "W-A" o "W".** Estos cordones están aprobados para uso al aire libre y reducen el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use sentido común cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicinas.** Un momento de

distracción cuando está trabajando con las herramientas eléctricas, puede ocasionar una lesión personal grave.

- **Use vestimenta adecuada. No use ropas sueltas o joyas. Atese el cabello largo. Mantenga su cabello, ropas y guantes alejados de las piezas móviles.** Las ropas sueltas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- **Evite la puesta en marcha accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "Off" (apagado) antes de enchufar la herramienta.** Se puede producir un accidente si transporta la herramienta con su dedo en el interruptor o si enchufa la herramienta cuando el interruptor está en la posición "On" (encendido).
- **Saque las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner en marcha la herramienta.** Si se deja una llave inglesa o una llave de ajuste en una pieza móvil o en una pieza giratoria de la herramienta, se puede producir una lesión personal.
- **No use la herramienta a una distancia demasiado alejada. Mantenga siempre un buen equilibrio y una posición firme.** El buen equilibrio y la posición firme permiten un mejor control de la herramienta en situaciones imprevistas.
- **Use equipo de seguridad. Use siempre lentes protectores.** Se debe usar máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antirresbaladizos, casco de seguridad o protección auditiva de acuerdo con las circunstancias.

USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS

- **Use prensas u otro método práctico para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Si sujeta el trabajo con la mano o contra su cuerpo queda inestable y puede conducir a la pérdida de control.
- **No fuerce la herramienta. Use la herramienta apropiada para el trabajo.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura, a la velocidad para la cual fue diseñada.
- **No use la herramienta si el interruptor no funciona debidamente.** Es peligroso si la herramienta no puede ser controlada con el interruptor y por lo tanto debe ser reparada.
- **Desenchufe la herramienta antes de hacer ningún ajuste, cambiar accesorios o guardarla.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta se ponga en marcha accidentalmente.
- **Guarde las herramientas que no use lejos del alcance de los niños y de otras personas inexpertas.** Las herramientas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
- **Mantenga bien cuidadas las herramientas. Las herramientas cortantes deben mantenerse afiladas y limpias.** Las herramientas que se mantienen bien cuidadas y bien afiladas tienen menos probabilidad de atascarse y se pueden controlar más fácilmente.
- **Verifique si hay piezas desalineadas o atascadas, si hay piezas quebradas o si existe cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta se daña, debe repararse antes del uso.** Muchos accidentes son causados debido al mal estado de las herramientas.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES (continuación)

USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS (continuación)

- **Use solamente los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo.** Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta, pueden ser peligrosos si se utilizan en otra.

REPARACION

- **La reparación de las herramientas debe ser efectuada solamente por personal calificado.** La reparación o mantenimiento efectuado por personal no especializado puede causar una lesión.
- **Cuando efectúe reparaciones en una herramienta, use solamente repuestos legítimos. Siga las instrucciones indicadas en la sección Mantenimiento de este manual.** El uso de repuestos no autorizados o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento, puede crear un riesgo de choque eléctrico o lesiones.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECIFICAS

- **Sostenga la herramienta por la superficie de sujeción aislada cuando la herramienta de corte pueda tener contacto con alambrado escondido o con su propio cordón.** Si la herramienta tiene contacto con un alambre bajo "tensión" las piezas de metal expuestas de la herramienta también quedarán bajo "tensión" y el operador puede sufrir un choque eléctrico.
- **Nunca use esta o cualquier otra lijadora mecánica para lijar superficies húmedas o cuando o para pulir con líquido.** El incumplimiento de esto puede resultar en un choque eléctrico y causar lesión grave o aún peor.
- **Mantenga los manos alejadas del área de lijado.**

REGLAS ADICIONALES PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO

- **Conozca su herramienta mecánica. Lea cuidadosamente el manual del usuario.** Aprenda sus aplicaciones y limitaciones así como también los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta.
- **Use siempre lentes protectores.** Los anteojos regulares tienen solamente lentes resistentes al impacto; ellos **NO** son lentes de seguridad.
- **Proteja sus pulmones.** Utilice una máscara contra el polvo si la operación de corte va a despedir mucho polvo.

- **Proteja su audición.** Utilice protección para los oídos durante períodos prolongados de funcionamiento.
- **Asegúrese de que su cordón de extensión esté en buen estado.** Cuando use un cordón de extensión, asegúrese de que su diámetro sea suficiente para portar la corriente que necesita su herramienta. Se recomienda un cordón de por lo menos calibre **16** (A.W.G.) para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo. No se recomienda el uso de un cordón que sobrepase los 100 pies de largo. Si tiene dudas, use el siguiente calibre de un diámetro mayor. Mientras más pequeño es el número del calibre, mayor es el diámetro del cordón.
- **Inspeccione periódicamente los cordones de la herramienta** y si están dañados, hágalos reparar por el centro de servicio autorizado. Siempre esté atento de la ubicación del cordón.
- **Inspeccione las piezas dañadas.** Antes de seguir utilizando la herramienta, inspeccione para determinar si algún protector o cualquier pieza que esté dañada funcionará debidamente. Verifique el alineamiento de las piezas móviles, si están atascadas o si hay rotura de piezas, revise además el montaje y cualquier otro estado que pueda afectar su funcionamiento. Si se daña un protector o cualquier otra pieza debe ser reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado.
- **Inspeccione** y saque todos los clavos de la madera antes de lijar.
- **Conserve estas instrucciones.** Consúltelas con frecuencia y úselas para ayudar a otros que puedan usar esta herramienta. Si usted presta esta herramienta a otra persona, entregue también las instrucciones.



ADVERTENCIA:

El polvo creado por el lijado mecánico, aserrado, rectificado, taladrado y otras actividades empleadas en construcción contiene productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos congénitos u otros daños al sistema reproductor. Algunos de estos productos químicos son:

- plomo proveniente de pinturas a base de plomo
- sílice cristalizada de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería y,
- arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

Su riesgo de exposición a estos productos varía dependiendo de cuan a menudo usted hace este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en lugares bien ventilados y utilice equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

SIMBOLOS

SIMBOLO	NOMBRE	DESIGNACION/EXPLICACION
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente eléctrica
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
min	Minutos	Hora
~	Corriente Alterna	Tipo o característica de corriente eléctrica
— — —	Corriente Continua	Tipo o característica de corriente eléctrica
n_0	Velocidad sin Carga	Velocidad de rotación sin carga
	Construcción Clase II	Designa a las herramientas equipadas con aislamiento doble
.../min	Revoluciones o movimiento alternativo por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc. por minuto
	Símbolo de Alerta sobre Seguridad	Indica peligro, advertencia o atención. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.

Estos símbolos de seguridad se utilizan para advertirle sobre ciertos riesgos posibles. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que acompañan estos símbolos merecen cuidadosa atención y comprensión. Las advertencias por si mismas no eliminan ningún peligro. Las instrucciones o las advertencias que se proporcionan no reemplazan a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

SIMBOLO SIGNIFICADO



SIMBOLO DE ALERTA SOBRE SEGURIDAD:

Indica atención, advertencia o peligro. Puede usarse conjuntamente con otros símbolos o pictogramas.



PELIGRO: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.



ADVERTENCIA: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.



ATENCION: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.

NOTA: Información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento de la herramienta.

CARACTERISTICAS

CONOZCA SU LIJADORA

Ver Figura 1.

Antes de intentar usar su lijadora, familiarícese con todas las características de operación y los requerimientos de seguridad.



ADVERTENCIA:

Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar su lijadora hasta que las piezas no hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede resultar en una posible lesión personal grave.

INTERRUPTOR

Su lijadora está equipada con un sencillo control por interruptor. Para poner en marcha su lijadora, oprima el interruptor ("ON") como se muestra en la Figura 1. Oprima el interruptor en la dirección opuesta ("OFF") para apagar su lijadora.

SOPORTE VELCRO®

El diseño de ganchos y bucles del material permite el cambio rápido de las hojas de lijar y de los bloques de restregar y también permite poder volver a usarlos.

HOJAS DE LIJAR TRIANGULARES

Los dos tercios superiores de las hojas de lijar constituyen un triángulo despegable que puede ser girado para prolongar la vida útil y contribuir a un desgaste uniforme.

LIJADO CON MOVIMIENTO CIRCULAR

Su lijadora usa movimientos circulares rápidos y pequeños para extraer el material. El movimiento es ideal para producir un acabado de grano fino o, cuando se usa el bloque de restregar, para quitar herrumbre liviana, pintura y otras materias acumuladas en la superficie de trabajo.



ADVERTENCIA:

No permita que su familiaridad con su lijadora interfiera con su atención y prudencia. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo puede causar una lesión grave.

USOS

(Usar solamente para los propósitos indicados a continuación)

- Lijado de superficies de madera.
- Extracción de herrumbre y lijado de superficies de acero.
- Pulido y restregado de metal y baldosas.



ATENCION:

Mantenga el cordón alejado del área de lijado y colóquelo de modo que no quedará atrapado en la madera, herramientas u otros objetos durante el lijado.

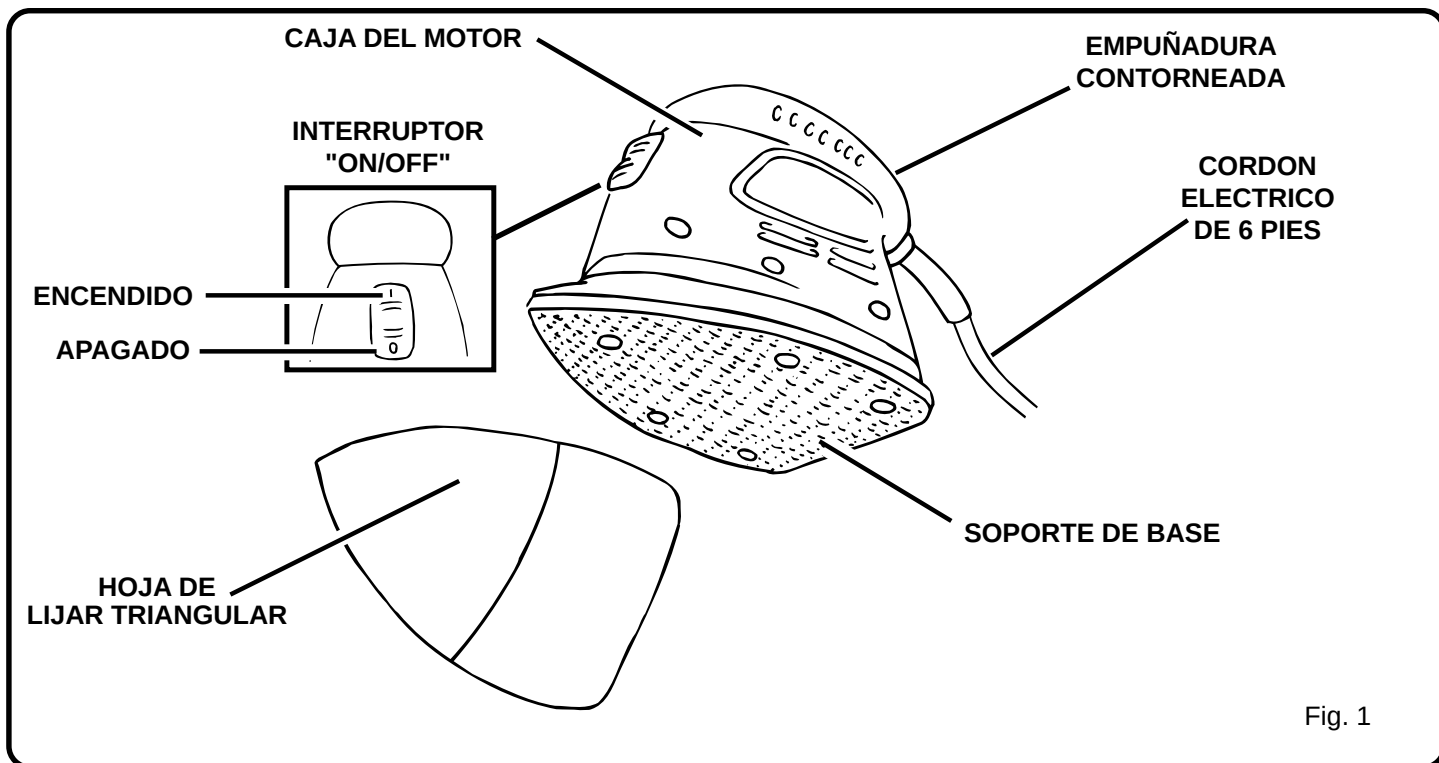


Fig. 1

*VELCRO® es una marca registrada de VELCRO U.S.A. Inc.

CARACTERISTICAS

AISLAMIENTO DOBLE

Su herramienta mecánica Ryobi tiene aislamiento doble. Esto significa que usted está separado del sistema eléctrico de la herramienta mediante dos juegos completos de aislamiento. La función de la capa aislante adicional es proteger al usuario contra los choques eléctricos en caso de que se dañe el aislamiento de los cables. Todas las piezas metálicas expuestas están aisladas de los componentes internos del motor con aislamiento protector. Las herramientas con doble aislamiento no necesitan ser puestas a tierra.



ADVERTENCIA:

El sistema de aislamiento doble está destinado a proteger al usuario contra los choques eléctricos que resultan de una rotura en el cableado interno de la herramienta. Observe todas las precauciones de seguridad normales para evitar choques eléctricos.

DESEMPAQUE

DESEMPAQUE

Su lijadora se envió completamente montada y lista para ser utilizada. Ver Figura 2. Inspecciónela cuidadosamente para asegurarse de que no se hayan producido roturas o daños durante el envío. Si hay partes dañadas o faltantes, llame a su centro de servicio autorizado más cercano para obtener piezas de repuesto antes que intente utilizar la lijadora.

- Levante cuidadosamente la lijadora para sacarla de la caja y colóquela sobre una superficie de trabajo nivelada.
- No descarte los materiales de empaque hasta que no haya inspeccionado cuidadosamente la lijadora, identificado todas las piezas y la lijadora funcione de manera satisfactoria.



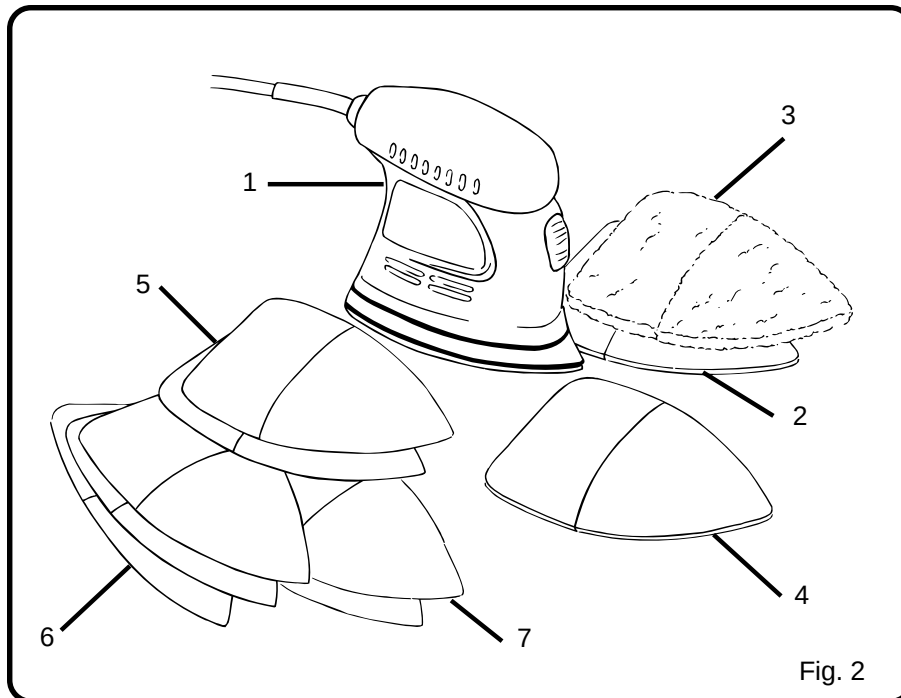
ADVERTENCIA:

Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar su lijadora hasta que las piezas no hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede resultar en una posible lesión personal grave.



ADVERTENCIA:

A fin de evitar la puesta en marcha accidental o un choque eléctrico que pueda causar posibles lesiones personales graves, instale todas las piezas de su lijadora antes de enchufarla en la fuente de alimentación. La lijadora no debe nunca estar enchufada cuando esté instalando piezas, haciendo ajustes, instalando o quitando hojas de lijar, limpiándolas o cuando no está en uso.



LISTA DE EMPAQUE:

1. Lijadora
2. Bloque de restregar liviano (Blanco) (1)
3. Bloque de restregar para servicio pesado (Rojo) (1)
4. Bloque de pulir (Gris) (1)
5. Hojas de lijar grano #60 (2)
6. Hojas de lijar grano #120 (3)
7. Hojas de lijar grano #240 (2)
8. Manual del Usuario (1)
(No se muestra)
9. Tarjeta de Registro y Garantía (1)
(No se muestra)

FUNCIONAMIENTO



ADVERTENCIA:

Si no se desenchufa la lijadora, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión grave.

SELECCIONE LA HOJA DE LIJAR/BLOQUE DE RESTREGAR ADECUADO

Es muy importante seleccionar el grano y el tipo correcto de hoja de lijar para lograr un lijado de alta calidad. El óxido de aluminio, el carburo de silicio y otros abrasivos sintéticos son los mejores para el lijado mecánico. Los abrasivos naturales, tales como el pedernal y el granate son demasiado suaves para uso económico con lijadoras mecánicas.

En general, en todas las operaciones de lijado el grano áspero es el que lijará más material y el grano más fino producirá el mejor acabado. El estado de la superficie a ser lijada determinará que grano hará mejor el trabajo. Si la superficie es áspera, comience con un papel de lija de grano áspero y lije hasta que la superficie quede uniformemente suave. El grano mediano puede entonces usarse para sacar rayaduras dejadas por el grano áspero. El grano más fino se usa después para el acabado de la superficie. Siempre continúe lijando con cada grano hasta que la superficie quede uniformemente suave.

Hoja/Bloque

Uso Recomendado

Bloque de restregar rojo	Extracción de pintura y herrumbre
Bloque de restregar blanco	Restregado y limpieza leve
Bloque de pulir	Pulido de superficies acabadas
Hoja de lijar grano #60	Lijado áspero
Hoja de lijar grano #120	Lijado leve
Hoja de lijar grano #240	Lijado de acabado



ADVERTENCIA:

Su lijadora no debe estar nunca enchufada en la fuente de alimentación cuando esté haciendo ajustes, instalando o reemplazando hojas o bloques de lijar, limpiándola o cuando no esté en uso. Al desconectar su lijadora evitará la puesta en marcha accidental que podría causar una lesión personal grave.



ADVERTENCIA:

Nunca use su lijadora para lijar superficies húmedas o para pulir con líquido. El incumplimiento de esto puede resultar en un choque eléctrico y causar posible lesión grave.

INSTALACION DE LA HOJA DE LIJAR/ BLOQUE DE RESTREGAR

Alinee la parte inferior de la hoja de lijar o del bloque de restregar con el soporte de base de su lijadora. Presionando hacia arriba hasta llegar a la punta de la base, oprima firmemente la hoja en la base. Ver Figura 3.

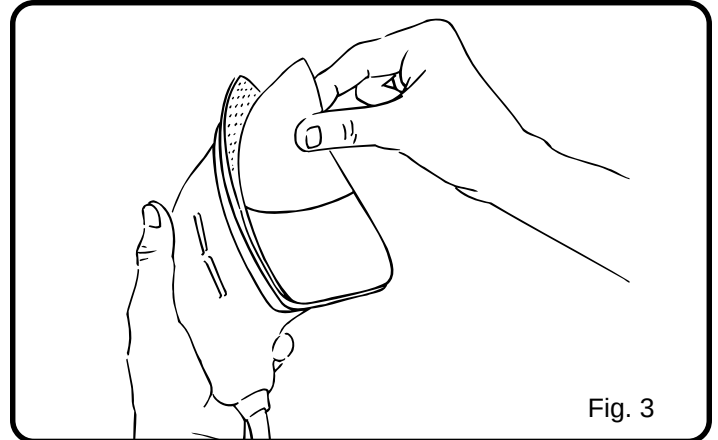


Fig. 3

Cuando esté correctamente instalada, los bordes exteriores de la hoja de lijar o del bloque restregador quedarán alineados con los bordes exteriores de la base.

Para reemplazar las hojas de lijar o los bloques de restregar, simplemente despegue de la base la hoja o bloque de restregar antiguo e instale una hoja o bloque nuevo como se indicó anteriormente.

ROTACION DE LAS HOJAS DE LIJAR

La mayoría del desgaste en una operación de lijado a precisión ocurre en la punta de la hoja de lijar. El diseño único de las hojas de lijar y de los bloques de restregar le permite despegar y girar los dos tercios superiores de cada uno y prolongar la vida útil de la hoja de lijar o del bloque de restregar.

Para girar la parte superior del bloque o de la hoja, simplemente corte los dos tercios superiores a lo largo de la perforación. Gire el bloque o la hoja de modo que una punta no usada quede colocada en la punta de la base. Ver Figura 4. Oprima firmemente el bloque o la hoja hacia la base.

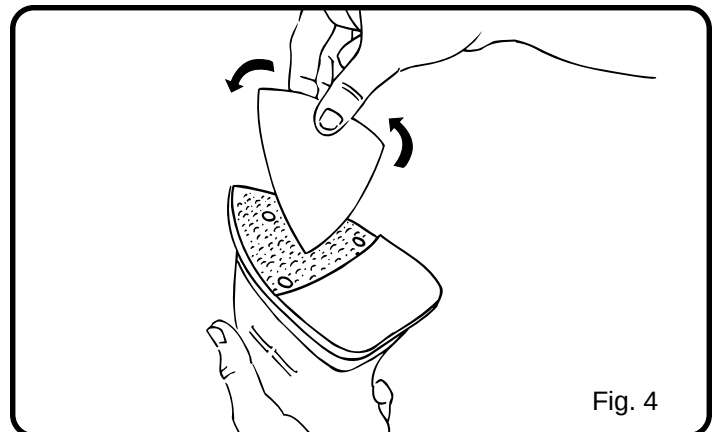


Fig. 4

FUNCIONAMIENTO



ADVERTENCIA:

No use vestimentas o joyas sueltas cuando trabaje con la lijadora. Ellas puedan quedar atrapadas en las piezas móviles causando lesiones graves. Mantenga la cabeza alejada de la lijadora y del área que se está lijando. El cabello puede ser atraído hacia la lijadora causando lesiones graves.



ADVERTENCIA:

Use siempre gafas protectoras o lentes de seguridad con protección lateral marcadas para cumplir con la norma ANSI Z87.1 cuando haga funcionar esta herramienta mecánica o cuando sople polvo. En los ambientes con demasiado polvo use también una máscara antipolvo.

FUNCIONAMIENTO DE SU LIJADORA

Sostenga su lijadora por la empuñadura contorneada, asegurándose de no cubrir los respiraderos de aire con su mano. Usando su dedo índice, coloque el interruptor "ON/OFF" en la posición "ON" (Encendido).



ATENCIÓN:

Tenga cuidado de no cubrir con su mano los respiraderos.

Mantenga la herramienta en frente y alejada de usted, sin tocar la pieza de trabajo. Ponga en marcha la lijadora y deje que el motor adquiera su velocidad máxima, luego baje gradualmente la lijadora hacia la pieza de trabajo. Mueva la lijadora lentamente a través de la pieza de trabajo usando movimientos circulares pequeños. Ver Figura 5.

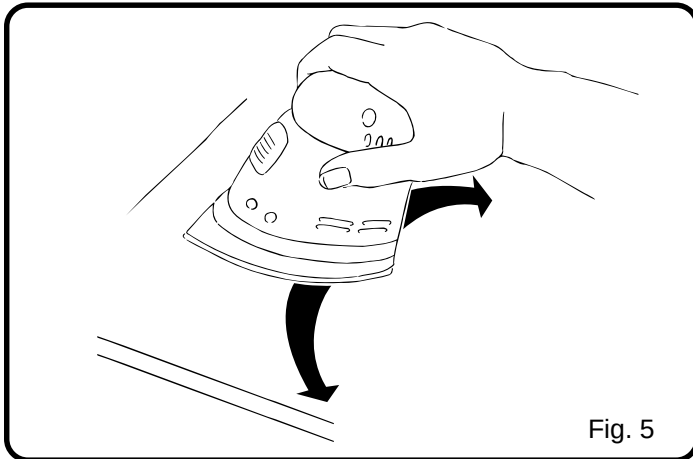


Fig. 5

NO FUERCE LA HERRAMIENTA. El peso de la herramienta ofrece presión adecuada, por lo tanto deje que el papel de lijar y la lijadora hagan el trabajo. Si aplica presión adicional solamente conseguirá hacer más lento el motor, desgastar más rápidamente el papel de lijar y reducir enormemente la velocidad de la lijadora. La presión excesiva hará que el motor se sobrecaliente causando posible daño al motor y puede resultar en un trabajo deficiente. Cualquier acabado o resina de la madera puede ablandarse con el calor de la fricción. No

lije durante mucho tiempo en un mismo punto pues la rápida acción de la lijadora puede sacar demasiado material dejando la superficie dispareja.

Para lijado de detalles, tales como esquinas y fisuras, use la punta de la hoja de lijar con movimientos pequeños hacia adelante y hacia atrás. Ver Figura 6.

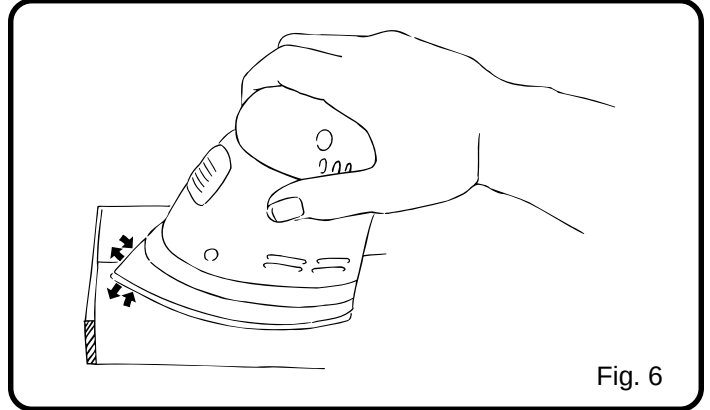


Fig. 6

MANTENIMIENTO



AVERTENCIA:

Cuando repare la herramienta use solamente repuestos auténticos Ryobi. El uso de cualquier otro repuesto puede crear un riesgo o dañar el producto.



ADVERTENCIA:

Siempre retire el bloque de restregar o la hoja de lijar de la lijadora para su limpieza. De lo contrario se puede causar una lesión personal grave.

IMPORTANTE

La reparación de una herramienta con aislamiento doble requiere extremo cuidado y conocimiento del sistema y debe ser realizada solamente por un técnico de servicio calificado. Para reparaciones le sugerimos que lleve la herramienta a su **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO POR RYOBI** más cercano. Para las reparaciones es necesario usar repuestos Ryobi auténticos.

GENERALIDADES

Evite usar solventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de solventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Use paños limpios para sacar la suciedad, polvo de carbón, etc.



ADVERTENCIA:

Evite en todo momento que los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que puedan dañar, debilitar o destruir el plástico.

Se ha comprobado que las herramientas eléctricas se someten a desgaste acelerado y posible falla prematura cuando se utilizan en botes de fibra de vidrio, automóviles deportivos, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Las astillas y el polvo de estos materiales son altamente abrasivos para las piezas eléctricas de la herramienta tales como cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Por lo tanto no se recomienda que esta herramienta se use para trabajo prolongado en cualquier material de fibra de vidrio, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Durante cualquier uso de estos materiales, es extremadamente importante que la herramienta se limpie con frecuencia, soplándola con un chorro de aire.

LUBRICACION

Todos los cojinetes en esta herramienta están lubricados con suficiente cantidad de lubricante de alta calidad para durar durante toda la vida de la herramienta bajo condiciones normales de operación. Por lo tanto, no necesita lubricación adicional.

LIMPIEZA DE LOS BLOQUES DE RESTREGAR

Para asegurar una vida útil prolongada y un óptimo rendimiento, limpie periódicamente todos los residuos y materias extrañas de los bloques de restregar. Esto puede hacerse simplemente enjuagando el bloque con agua tibia hasta que se hayan salido todas las materias extrañas. Después de la limpieza, apriete suavemente el bloque para extraer el exceso de agua y deje que el bloque se seque. Siempre guarde los bloques de restregar y las hojas de lijar planas en un lugar fresco y seco.

LIMPIEZA DE LAS HOJAS DE LIJAR

Las hojas de lijar que se incluyeron con su lijadora son reutilizables. Por lo tanto, es importante que ellas sean limpiadas periódicamente para extraer los residuos del lijado y las materias extrañas que pueden acumularse con el tiempo. Para limpiar las hojas de lijar, frote las hojas con un bloque de caucho.

NOTAS

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 evenly spaced horizontal black lines across the entire width of the page, providing a guide for handwriting or typing. The background is a solid off-white color.



MANUAL DEL USUARIO

Lijadora Acabadora Compacta

Modelo CFS1500

Aislamiento Doble

ADVERTENCIA SOBRE EL CORDON DE EXTENSION

Cuando use una herramienta mecánica a una distancia considerable de la fuente de energía asegúrese de usar un cordón de extensión que tenga la capacidad para transportar la corriente que la herramienta utilizará. Un cordón de tamaño menor causará una caída en el voltaje, resultando en sobrecalentamiento y pérdida de potencia. Use la tabla para determinar el tamaño mínimo del alambre requerido en un cordón de extensión. Se deben usar solamente cordones con envoltura redonda.

Cuando trabaje con una herramienta al aire libre, use un cordón de extensión que esté diseñado para uso al exterior. Esto está indicado con las letras "WA" en la envoltura del cordón.

Antes de usar un cordón de extensión, inspecciónelo para verificar si existen alambres expuestos o sueltos o si el aislamiento está cortado o gastado.

**Capacidad en amperes (en la placa de datos)

0-2 2,1-3,4 3,5-5 5,1-7 7,1-12 12,1-16

Largo del Cordón de Extensión	Calibre del Alambre (A.W.G.)					
7,5 m (25 pies)	16	16	16	16	14	14
15 m (50 pies)	16	16	16	14	14	12
30 m (100 pies)	16	16	14	12	10	—

⚠ ATENCION: Mantenga el cordón de extensión alejado del área de trabajo. Posicione el cordón de manera que no quede atrapado en la pieza de trabajo, herramientas u otras obstrucciones cuando usted esté trabajando con una herramienta mecánica.

***Usado en calibre 12 - circuito de 20 amp.*

• SERVICIO

Ahora que usted ha comprado su herramienta, si alguna vez necesita repuestos o servicio, simplemente póngase en contacto con el Centro de Servicio Autorizado por Ryobi más cercano. Asegúrese de proporcionar todos los detalles pertinentes cuando llame o visite el centro. Le rogamos llamar al 1-800-525-2579 para obtener el Centro de Servicio Autorizado por Ryobi más cercano. Además puede visitar nuestro sitio Web en www.ryobitools.com para obtener una lista completa de los Centros de Servicio Autorizados.

• No. DE MODELO Y No. DE SERIE

El número de modelo y número de serie de esta herramienta está en una placa situada en la caja del motor. Anote el número de serie en el espacio provisto a continuación.

- NUMERO DE MODELO CFS1500
- NUMERO DE SERIE _____

RYOBI TECHNOLOGIES, INC.

1428 Pearman Dairy Road, Anderson SC 29625
Post Office Box 1207, Anderson SC 29622-1207
Teléfono: 1-800-525-2579
www.ryobitools.com